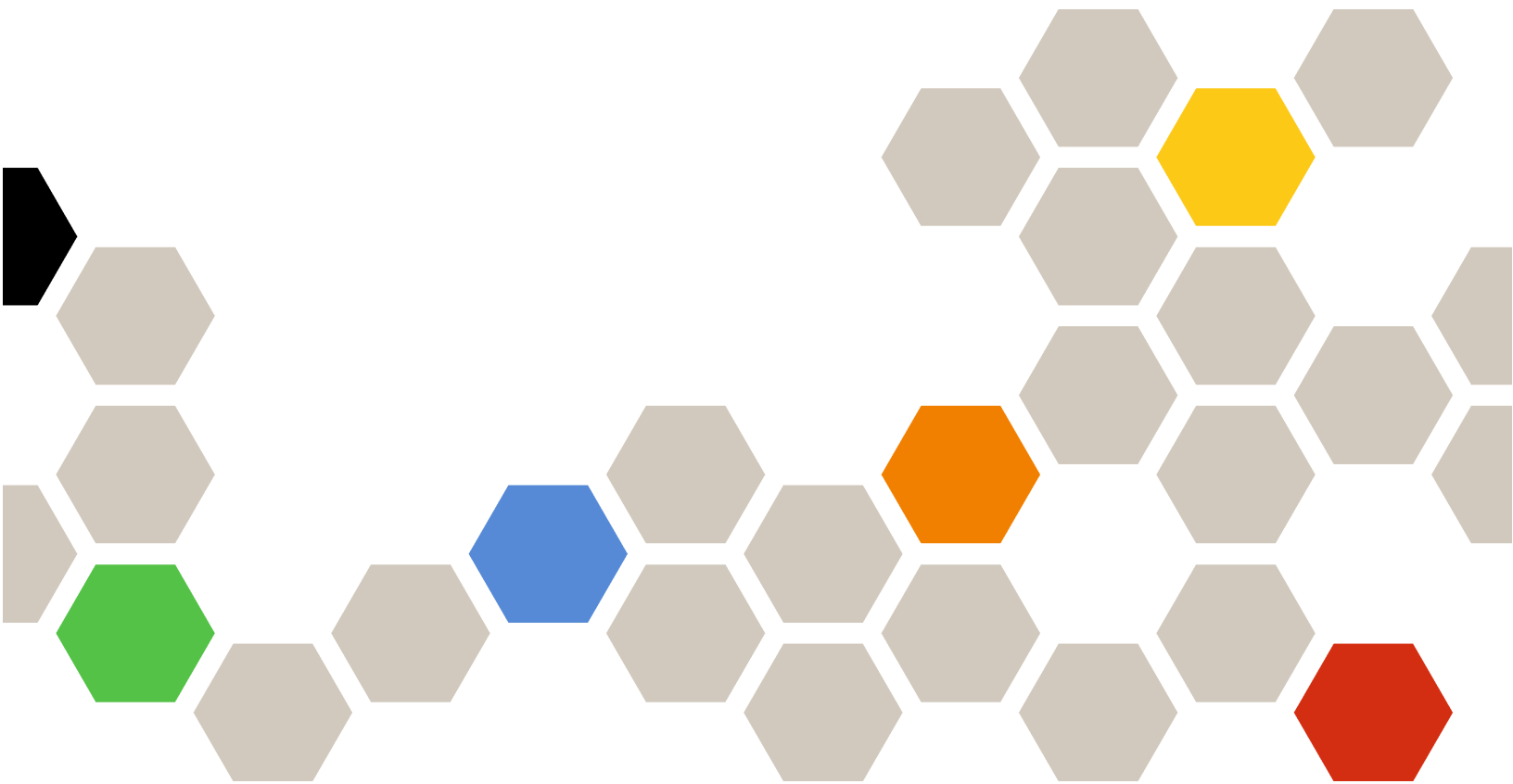




適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 版本注意事項



8.3.0 版

注意事項

在使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 7 頁附錄 A 「聲明」中的資訊。

第二十七版 (2023 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2014, 2023.

Portions © Copyright IBM Corporation 2012, 2023

有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據美國聯邦總務署 (General Services Administration, GSA) 的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

目錄	i	限制	3
關於本出版品	iii	已知問題與解決方法	4
慣例及術語	iii	附錄 A. 聲明	7
Web 資源	iii	商標	7
第 1 章. 8.3.0 版新功能	1	重要聲明	7
第 2 章. 已知限制、問題與解決方法	3		

關於本出版品

以下版本注意事項提供適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator (LXCI) 最新資訊。Lenovo XClarity Integrator 用來取得 VMware vCenter 管理環境中的系統資訊、更新韌體、監視用電量、管理預測到的故障及變更進階系統設定。

慣例及術語

以粗體**附註**、**重要事項**或**注意**開頭的段落是含特定意義的注意事項，在強調重要資訊。

附註：這些注意事項提供重要的提示、指引或建議。

重要事項：這些注意事項提供的資訊或建議，可能有助於避免不方便或困難的情況。

注意：這些注意事項指出可能對程式、裝置或資料造成的損壞。警示注意事項會出現在可能造成損壞的指示或情況前面。

下表說明本文件中使用的部分術語、縮寫字和縮寫。

表格 1. 常用的術語及縮寫字

術語/縮寫字	定義
BMC	基板管理控制器
LXCA	Lenovo XClarity Administrator
LXCI	Lenovo XClarity Integrator
PFA	預測性故障警示
UXSP	UpdateXpress System Packs

Web 資源

下列網站提供可瞭解、使用及疑難排解 System x、Flex System、BladeCenter 伺服器 and 系統管理工具的資源。

適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 網站

找出適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 的最新下載：

- [適用於 VMware 的 Lenovo XClarity Integrator 網站](#)

Lenovo XClarity 系統管理解決方案

此網站提供可整合 System x 和 Flex System 硬體以提供系統管理功能的 Lenovo XClarity 解決方案概觀：

- [Lenovo XClarity 系統管理解決方案網站](#)

Lenovo 技術支援入口網站

此網站可協助使用者尋找軟硬體支援：

- [Lenovo 支援中心入口網站](#)

ServerProven 網站

下列網站提供 BladeCenter、Flex System、System x 和 xSeries® 硬體的硬體相容性概觀：

- [Lenovo ServerProven：BladeCenter 產品的相容性](#)
- [Lenovo ServerProven：Flex System 機箱的相容性](#)
- [Lenovo ServerProven：System x 硬體、應用程式和中介軟體的相容性](#)

VMware 網站

此網站可協助使用者找出 VMware 產品：

- [VMware 網站](#)

第 1 章 8.3.0 版新功能

本主題提供適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 8.3.0 版新功能及增強功能的相關資訊。

新功能支援

- 在 vSphere 生命週期管理器中暫存 Lenovo ThinkSystem 和 ThinkAgile V3 伺服器的韌體
- 收集 LXCI 審核日誌並將其傳送至 vCenter
- 在 LXCI 裝置中測試網路連線
- 更新 vSphere 生命週期管理器中的獨立主機

加強功能

- 支援在使用者更換硬體拓撲中的快取磁碟或最後一個容量磁碟時自動重新建立磁碟群組
- 使用 Angular 重新設計 LXCI 裝置管理頁面的使用者介面
- 為 vSphere 生命週期管理器新增硬體和韌體儲存庫套件支援：
 - Lenovo ThinkSystem SR630 V3 (7D72、7D73、7D74)
 - Lenovo ThinkSystem SR645 V3 (7D9C、7D9D)
 - Lenovo ThinkSystem SR650 V3 (7D75、7D76、7D77)
 - Lenovo ThinkSystem SR665 V3 (7D9A、7D9B)
 - Lenovo ThinkSystem 伺服器儲存庫套件 4.0.9
 - Lenovo ThinkSystem V2 伺服器儲存庫套件 4.0.9
 - Lenovo ThinkSystem V3 伺服器儲存庫套件 4.0.9
- 為硬體拓撲新增硬體支援：
 - Lenovo ThinkAgile VX630 V3 IS (7D6X)
 - Lenovo ThinkAgile VX635 V3 IS (7D9V)
 - Lenovo ThinkAgile VX645 V3 IS (7D9K)
 - Lenovo ThinkAgile VX650 V3/VX650 V3-DPU IS (7D6W)
 - Lenovo ThinkAgile VX655 V3 IS (7D9W)
 - Lenovo ThinkAgile VX665 V3 IS (7D9L)

新硬體支援

- Lenovo ThinkAgile VX630 V3 IS (7D6X)
- Lenovo ThinkAgile VX635 V3 IS/CN (7D9V)
- Lenovo ThinkAgile VX645 V3 IS (7D9K)
- Lenovo ThinkAgile VX650 V3-DPU IS/CN (7D6W)
- Lenovo ThinkAgile VX650 V3 IS (7D6W)
- Lenovo ThinkAgile VX655 V3 IS/CN (7D9W)
- Lenovo ThinkAgile VX665 V3 IS (7D9L)
- Lenovo ThinkSystem SR675 V3 (7D9Q、7D9R)

新軟體支援

- vSphere 8.0 u2

第 2 章 已知限制、問題與解決方法

下列限制、問題與解決方法適用於適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator。

限制

下列限制適用於適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator：

- **在 ESXi 獨立主機中，vSphere 生命週期管理器映像相容性報告中缺少韌體相符性詳細資料。**

對獨立主機執行相符性掃描時，即使相符性檢查成功，也可能缺少相符性詳細資料。這是因 vCenter vLCM 中的自動頁面重新整理或後端錯誤所致。如需此錯誤的相關資訊，請參閱 <https://kb.vmware.com/s/article/92226>。

解決方法：經常對安裝了 vSphere 生命週期管理器的獨立主機執行映像相容性掃描，直到相符性掃描順利完成。在此程序中，請確保不要離開或重新整理網頁。

- **當 vLCM 無法修復主機韌體時，將顯示「不明訊息」資訊。**

當 vLCM 無法修復主機的不相符韌體時，「不明訊息」資訊將顯示在修復結果頁面。這是 vSphere 7.0 中的已知限制，並將在更新版本的 vSphere 和 vCenter 中解決。

解決方法：按一下叢集的 **Check compliance (檢查相符性)**，然後檢查主機的 **Firmware compliance (韌體相符性)** 表以檢視未成功修復的韌體清單。

- **如果您在使用適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 6.2.0 版，則將無法還原 6.1.0 版或更早版本的備份資料。**

如果您使用適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 6.2.0 版並嘗試還原 6.1.0 版或更早版本的備份資料，則將顯示錯誤訊息，指出「無法匯入資料」。

解決方法：部署適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 6.1.0 版，還原備份資料，然後將軟體升級到 6.2.0 版。

- **升級至適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 5.4.0 版或更新版本之後，所有現有的漸進式更新作業都會遺失。**

如果您是使用適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 5.3.1 版或更舊版本，升級至適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 5.4.0 版或更新版本之後，所有現有的漸進式更新作業都會遺失。

解決方法：如果適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 包含尚未開始的排程更新作業，將適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 升級至 5.4.0 版或更新版本之後，您應該重新建立這些更新作業。

- **預先鑑別的 BMC 在受 Lenovo XClarity Administrator 管理之後，可能會失去連線**

若是您之前已經在 Lenovo XClarity Integrator 中使用本端 BMC 帳戶要求存取的 BMC，Lenovo XClarity Integrator 會在您使用 Lenovo XClarity Administrator 管理 BMC 之後，失去對 BMC 的存取權。

Lenovo XClarity Administrator 會在管理 BMC 之後停用所有本端 BMC 帳戶，因此 Lenovo XClarity Integrator 無法使用您之前提供的本端 BMC 帳戶存取 BMC。

解決方法：使用您在 Lenovo XClarity Administrator 中配置的帳戶，在 Lenovo XClarity Integrator 中再次要求 BMC 存取。

- **無法取得及設定 BMC SNMP 設定**

您可能無法在「配置檢視」中取得及設定 BMC SNMP 設定。

如果您沒有 SNMP 帳戶或帳戶不具有權限，則無法取得及設定 BMC SNMP 設定。

解決方法：登入 BMC 並將帳戶權限層級變更為 supervisor。

- **如果從安裝在其他伺服器上的 USB 裝置啟動 ESXi，則適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 可能無法正常運作**

可以從 USB 裝置啟動 ESXi；不過，如果將 USB 裝置移至其他系統，然後從該 USB 裝置啟動伺服器，則伺服器可能無法正常使用 Lenovo XClarity Integrator。

當 ESXi 記錄的資訊與其 Integrated Management Module 不一致時，會發生此問題。

解決方法：重設系統配置或將 ESXi 重新安裝在伺服器上。

- **適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 不會顯示刀鋒伺服器的風扇速度和散熱資訊。**

如果正在使用刀鋒伺服器並嘗試檢視電源計量，則風扇速度和散熱資訊項目空白。

刀鋒伺服器沒有風扇或熱感應器，因此風扇速度和散熱資訊項目空白。

- **盲胞及視力損傷的電腦使用者無法存取適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator。**

盲胞及視力損傷的電腦使用者所使用的螢幕閱讀程式無法正確讀取適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 圖形使用者介面上的按鈕。

此問題是用於開發適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 使用者介面的 DOJO 的限制。螢幕閱讀程式無法正確讀取 DOJO 按鈕。

- **適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 從 IBM 網站下載的更新套件可能比您開始下載的多。**

從 IBM 網站下載更新時，所下載的更新套件數量可能比您指定的還要多。

每個更新套件可能有必要的套件，因此適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator 也會下載這些套件。下載的套件數量會顯示於下載頁面，而且顯示的數量可能比您開始下載的更新數量還多。

已知問題與解決方法

下列已知問題與解決方法適用於適用於 VMware vCenter 的 Lenovo XClarity Integrator。

- **Lenovo XClarity Administrator (LXCA) 升級至 3.3.0 版之後，顯示錯誤訊息「主機不是由 Lenovo XClarity Integrator 管理」。**

當您在 LXCA 升級至 3.3.0 版後存取 LXCI 頁面（例如系統概觀頁面和庫存頁面）時，可能會顯示錯誤訊息「主機不是由 Lenovo XClarity Integrator 管理」。

解決方法：執行下列動作以解決此問題：

1. 安裝 3.3.3 版或更新版本的 LXCA 修正程式組合。
2. 將 LXCI 升級至 7.3.0 版，然後重新啟動它。

- 在為 LXCI V7.2.0 建立專用 vcenter 服務帳戶時，韌體和驅動程式插件清單是空白的。

在為 LXCI V7.2.0 建立專用 vCenter 服務帳戶時，如果您選取 **Grant the needed privileges automatically（自動授與所需的權限）** 以將 LXCI 註冊到 vCenter，並在 vSphere 生命週期管理器中定義叢集映像，則韌體和驅動程式插件清單將是空白的。

解決方法：手動將權限 **Sessions.ValidateSession** 授與 vSphere 用戶端內 LXCI 的專用 vCenter 服務帳戶。

- 「階段作業 ID 遺失」訊息會在使用 Chrome 存取 LXCI 時彈出。

使用 Chrome 80 或更新版本存取 LXCI、註冊 LXCA，或在 LXCI 頁面上使用漸進式更新功能時，「階段作業 ID 遺失」訊息將彈出。

解決方法：在 Chrome 網址欄中輸入 `chrome://flags`，然後停用「SameSite by default cookies」設定。

- LXCI 上顯示的韌體版本不是最新的。

在 LXCI 管理的伺服器上，如果您透過其他工具更新了伺服器韌體（例如 BMC Web 介面、LXCA）而不重新啟動伺服器，則顯示的 LXCI 韌體版本可能不是最新的。

解決方法：在 LXCI 的 **Managed servers（受管理伺服器）** 頁面上，選取伺服器並按一下 **REFRESH INVENTORY（重新整理庫存）**。

- 當滑鼠指標停留在元件上時，無法在機箱對映視圖頁面上顯示元件的提示資訊。

當您經常將滑鼠指標移到機箱對映視圖頁面的不同元件上時，部分元件的提示資訊可能無法顯示。

解決方法：按一下機箱對映視圖頁面右上角的重新整理圖示，然後將滑鼠指標再次停留在元件上。

- **「配置」頁面顯示 Get dynamic settings failed. (取得動態設定失敗。) 錯誤**

如果基板管理控制器中沒有 IPMI 和 SNMP 使用者帳戶，當您開啟 vSphere Web 用戶端中 **Lenovo XClarity Integrator** 標籤下的 **Configuration (配置)** 頁面時，就會顯示 Get dynamic settings failed. (取得動態設定失敗。) 錯誤。

解決方法：登入管理控制器 Web 介面，開啟 **IPMI and SNMP User Accounts (IPMI 和 SNMP 使用者帳戶)** 頁面，然後新增您在 Lenovo XClarity Integrator 中要求存取管理控制器時所指定的使用者帳戶。如果是 Flex 計算節點，而您選擇透過 CMM 使用集中式使用者管理時，您就無法在管理控制器中建立帳戶。在此情況下，請選取 CMM Web 介面「節點帳戶管理」頁面上的 **Provision IPMI and SNMPv3 Account (佈建 IPMI 和 SNMPv3 帳戶)** 勾選框，將 IPMI 使用者帳戶佈建到管理控制器。

- **使用 Internet Explorer 10 時，無法匯入 Lenovo XClarity Administrator 憑證**

將 Lenovo XClarity Administrator 憑證 (PEM) 檔案手動匯入至 Lenovo XClarity Integrator 時，匯入作業可能會失敗並出現下列訊息：**Fail to upload certificate file (無法上傳憑證檔案)**。這是 Internet Explorer 10 的已知問題。

解決方法：請執行下列其中一個步驟來解決此問題：

— 將 Internet Explorer 升級至更新版本，或使用其他 Web 瀏覽器。

— 匯入憑證時，選取 **Paste certificate in PEM format (貼上 PEM 格式的憑證)**。請不要使用 **Add from a file (PEM) (從檔案新增 (PEM))** 新增憑證。

- **無法註冊配置了 IPv6 位址的 Lenovo XClarity Administrator**

當您註冊已配置 IPv6 位址的 Lenovo XClarity Administrator 實例時，頁面會顯示 Loading, Please wait ... (載入中，請稍候...) 訊息，而且無法返回。

解決方法：按一下 **Manage trusted certificates (管理授信憑證) → Add (新增)**，從 Lenovo XClarity Administrator 手動下載憑證，並將憑證新增至 Lenovo XClarity Integrator。如需相關資訊，請參閱適用於 VMware vCenter 的 *Lenovo XClarity Integrator 安裝和使用手冊*。

附錄 A 聲明

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 Lenovo 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。

本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 Lenovo 之產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

對於本文件所說明之主題內容，Lenovo 可能擁有其專利或正在進行專利申請。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO 係以「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 可能會隨時改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，而不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中包含的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有所差異。

Lenovo 得以各種 Lenovo 認為適當的方式使用或散佈貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

本資訊中任何對非 Lenovo 網站的敘述僅供參考，Lenovo 對該網站並不提供保證。該等網站提供之資料不屬於本產品著作物，若要使用該等網站之資料，貴客戶必須自行承擔風險。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

商標

LENOVO、FLEX SYSTEM、SYSTEM X 和 NEXTSCALE SYSTEM 是 Lenovo 之商標。Intel 和 Xeon 是 Intel Corporation 於美國及（或）其他國家或地區之商標。Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集團旗下公司的商標。Linux 是 Linus Torvalds 的註冊商標。其他商標的所有權歸其各自擁有者所有。© 2023 Lenovo.

重要聲明

處理器速度表示微處理器的內部時脈速度；其他因素也會影響應用程式效能。

當提到處理器儲存體、實際和虛擬儲存體或通道容體時，KB 代表 1,024 位元組，MB 代表 1,048,576 位元組，而 GB 代表 1,073,741,824 位元組。

在提到硬碟容量或通訊量時，MB 代表 1,000,000 位元組，而 GB 代表 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量不一定，視作業環境而定。

Lenovo 對於非 Lenovo 產品不負有責任或保固。非 Lenovo 產品皆由協力廠商提供支援，Lenovo 不提供任何支援。

部分軟體可能與其零售版（若有）不同，且可能不含使用手冊或完整的程式功能。

Lenovo